



leçon X n° 8
les grandes familles de
réaction sur l'exemple des
alcools
(145)

Introduction:

Definition d'un alcool, les 3 classes

I les réactions d'oxydation:

1) Oxydation complète:

* expérience: Briat TI p 45

2) Oxydation ménagée:

* Definition: Nathan

* En phase aqueuse: expériences + test caractéristiques
(alcool 1^{er} et alcool 2nd)

Poly CAPES
Belin Briat TI

* En phase gazeuse expérience lampe sans flamme Nathan

II Réaction de déshydratation:

1) En phase gazeuse expérience: Poly CAPES Belin

2) En phase liquide: 1^{er} S Hachette n° prog

III Réaction de substitution: passage aux dérivés halogénés.

1) Expérience: 1^{er} S Hachette n° prog TP

+ séparation 2 phases + distillation Torga

2) Conclusion: Réaction.

Conclusion.

Bibliographie:

- 1^{er} S nouveau programme. Nathan.
- 1^{er} S nouveau programme Hachette.
- Briat TI: expérience de X
- Belin: Cours de chimie organique.
- Poly CAPES

Rq: Il faut caractériser les produits formés.